

Géraldine Fontaine

Bruxelles, le 28 juin 2003

COMMUNIQUE DE PRESSE

Formidable espoir pour les jeunes femmes souffrant de tumeurs cancéreuses

La cryopréservation et la transplantation ovariennes: une première belge aux Cliniques universitaires Saint-Luc (UCL)

La maternité désormais possible pour les jeunes femmes guéries d'un cancer? C'est ce que propose l'équipe du Pr Jacques Donnez, chef du Service de gynécologie et d'androgynie aux Cliniques universitaires Saint-Luc, à toute patiente en âge d'avoir des enfants et qui, atteinte d'une tumeur cancéreuse, a subi un traitement de chimiothérapie, de radiothérapie ou une exérèse des ovaires. Pour autant que le tissu ovarien de la patiente ait été prélevé avant le début de son traitement, au moment où sa réserve ovarienne en follicules était encore intacte.

Grâce aux énormes progrès réalisés dans le traitement des affections cancéreuses (même remarque que pr le titre) (telles que la maladie d'Hodgkin et la leucémie) chez l'adolescente et la jeune femme, le taux de survie atteint actuellement 80 à 90%. Ce succès a un prix puisqu'il s'accompagne malheureusement souvent d'une ménopause précoce. Les chimiothérapies et les radiothérapies provoquent en effet la destruction des ovaires, anéantissant ainsi tout espoir de grossesse pour la jeune femme...

En raison de ce taux de survie toujours plus élevé, l'équipe du Pr Jacques Donnez s'est trouvée confrontée à un dilemme: que faire pour toutes ces jeunes femmes désormais guéries de la maladie, mais privées à tout jamais du bonheur d'être enceintes naturellement ?

Convaincus que la science pouvait faire quelque chose pour elles, plusieurs équipes dans le monde - dont l'équipe du Pr Donnez - ont entamé, vers 1995, des recherches dans le domaine de la préservation de la fertilité féminine afin de mettre au point la technique de **cryopréservation de tissus ovariens** sains en vue d'une **transplantation** une fois les traitements anti-cancéreux administrés et la patiente définitivement guérie. Un formidable espoir pour toutes les jeunes femmes confrontées à la maladie!

Sur la base de ces premiers résultats de recherche, la première greffe de tissu ovarien a pu être réalisée en février dernier par le Pr Jacques Donnez et ses collaborateurs chez une patiente ayant présenté une maladie de Hodgkin..

Afin de mieux saisir toute l'importance de cette intervention, il faut revenir en juillet 1997, date à laquelle des fragments de tissu ovarien sains ont été prélevés sur cette jeune femme alors âgée de 25 ans, avant le début de son traitement par chimiothérapie. Ces tissus sains contenant de grandes réserves de follicules ont été cryopréservés pendant 6 ans pour être transplantés, en février 2003, sur cette patiente désormais guérie. Des prélèvements effectués mi-juin sur les greffons ont d'ores et déjà permis de vérifier la viabilité et la survie de follicules primordiaux. S'il est encore trop tôt pour se prononcer quant à la réussite totale de la transplantation - la patiente n'étant pas encore enceinte - le Pr Donnez est confiant puisque les examens pratiqués voici deux semaines ont montré que les

Géraldine Fontaine

greffons en place contenaient des follicules bien vivants, ce qui laisse espérer leur maturation normale.

Pour la petite histoire, cette première transplantation réussie fait suite à deux tentatives, la première aux Etats-Unis sur une patiente atteinte d'une pathologie ovarienne bénigne; la seconde en Grande-Bretagne sur une femme dont les prélèvements effectués après six cures de chimiothérapie contenaient peu de follicules lors de la greffe.

Au vu de ce succès, l'équipe du Pr Donnez ne compte pas s'arrêter là et a déjà constitué une "cryobanque" comprenant les prélèvements de tissu ovarien de 150 patientes en vue d'une greffe ultérieure.

Si vous souhaitez plus d'informations concernant la cryopréservation et la transplantation ovariennes, n'hésitez pas à contacter le Pr Jacques Donnez, chef du Service de gynécologie et d'andrologie des Cliniques universitaires Saint-Luc, au 02/764 11 11 et demandez le bip 9407.

"Ovarian cryopreservation et ovarian transplantation"

1st world congress on ovarian cryopreservation & ovarian transplantation

A l'occasion de cette formidable avancée technologique, le Pr Donnez et son équipe organisent ces 27 et 28 juin un congrès mondial intitulé "Ovarian cryopreservation et ovarian transplantation". *Nous avons voulu organiser ce rassemblement mondial afin de mettre en commun les recherches effectuées, entre autres, par les scientifiques belges, français, anglais et américains*, explique le Pr Donnez. *Nous sommes conscients que, même si nous avons franchi un pas important pour préserver la fertilité de la femme, il nous reste encore du chemin à parcourir, notamment dans les techniques de cryopréservation et de maturation in vitro.*

Le congrès se tient ce vendredi 27 et ce samedi 28 juin 2003 au Sodehotel La Woluwe à Bruxelles (Woluwe-Saint-Lambert). Vous trouverez le programme complet du à l'adresse suivante: www.ovary2003.org.